

Notat 2005–4

Melding om arsveksten 2004

Normal rsavlinger og registrerte avlinger

Ola Wågbø
Oddmund Hjukse



NILF

Norsk institutt for
landbruksøkonomisk forskning

Tittel	Melding om årsveksten 2004. Normalårsavlinger og registrerte avlinger
Forfattere	Ola Wågbø, Oddmund Hjukse
Prosjekt	Melding om årsveksten (A231)
Utgiver	Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning (NILF)
Utgiversted	Oslo
Utgivelsesår	2005
Antall sider	16
ISBN	82-7077-604-1
ISSN	0805-9691

Litt om NILF

- Forskning og utredning angående landbrukspolitikk, matvaresektor og -marked, foretaksøkonomi, nærings- og bygdeutvikling.
- Utarbeider nærings- og foretaksøkonomisk dokumentasjon innen landbruket; dette omfatter bl.a. sekretariatsarbeidet for Budsjettnemnda for jordbruket og de årlige driftsgranskingene i jord- og skogbruk.
- Gir ut rapporter fra forskning og utredning. Utvikler hjelpemidler for driftsplanlegging og regnskapsføring.
- Finansieres over Landbruks- og matdepartementets budsjett, Norges forskningsråd og gjennom oppdrag for offentlig og privat sektor.
- Hovedkontor i Oslo og distriktskontor i Bergen, Trondheim og Bodø.

Forord

NILFs rapport «Melding om årsveksten» har erstattet den tradisjonsrike «Landbruksdirektørens melding om årsveksten». I de siste årene har rapporten bare kommet en gang i året, basert på den informasjonen som har vært tilgjengelig umiddelbart etter vekstsesongens slutt. Landbruksdepartementet stod for utarbeidelsen av meldingen fram til 1996. Kapittel 6 er et utdrag av de fylkesvise avlingsberegningene som vanligvis utarbeides og sendes bl.a. Fylkesmannens landbruksavdelinger hver høst.

Siktemålet med meldingen, er å avgi en foreløpig oversikt over planteproduksjonen i året før den endelige avlingsstatistikken foreligger. Meldingen bygger på vurderinger og registreringer foretatt av fylkesagronomene ved Fylkesmannens landbruksavdeling (FMLA), med basis i bl.a. oppgaver disse innhenter fra landbrukskontorene og forsøksringer. Avlingstallene for de enkelte vekstene i de ulike fylkene blir oppgitt som prosenter av normalårsavlingene for de respektive fylker. Disse fylkesvise avlingsprosentene blir veid sammen til landstall.

Førstekonsulent Ola Wågbø har skrevet kapitlene om årsveksten for 2004, mens førstekonsulent Oddmund Hjukse har skrevet kapitlet om normalårsavlingen og registrerte avlinger.

Oslo, mars 2005
Ivar Pettersen

Innhold

1	INNLEDNING.....	1
2	VÆR- OG VEKSTFORHOLD I DE ENKELTE LANDSDELENE.....	3
2.1	Østlandet.....	3
2.2	Sørlandet.....	3
2.3	Vestlandet.....	4
2.4	Trøndelag	4
2.5	Nord-Norge	4
3	GENERELT OVERSIKT	5
3.1	Poteter.....	6
3.2	Grønnfôr.....	6
3.3	Rotvekster.....	6
3.4	Gras	6
3.5	Kultarbeite.....	7
3.6	Utmarksbeite	7
3.7	Fjellbeite.....	7
4	PRODUKSJON	9
5	FYLKES- OG LANDSTALL FOR AVLINGENE I PROSENT AV NORMALÅRSAVLINGER.....	11
6	FYLKESVISE NORMALÅRSAVLINGER 2004 – SERIER FOR NORMAL- ÅRSAVLINGER OG REGISTRERTE AVLINGER	13

1 Innledning

Meldingen om årsveksten omfatter en foreløpig beregning av avlingene for en del av jordbruksvekstene. De vekstene beregningene nå gjelder for er: grønnfôr, poteter, rotvekster, eng og beite. Beregningene for disse vekstene baseres på fylkesvise oppgaver over avlingene, oppgitt i prosent av normalårsavling. Se tabell side 12. Oppgavene over avlingene og en beskrivelse av vekstforholdene er gitt av landbruksavdelingene hos Fylkesmannen i de enkelte fylkene. Fra og med 1997 har NILF utført sammenstillingen av materialet og beregningen av gjennomsnittstall for landet. Tidligere ble dette gjort av Landbruksdepartementet.

Kornavlingene er holdt utenom avlingsoversikten i meldingen om årsveksten. Dette skyldes at Statens Landbruksforvaltning (SLF) gir foreløpige produksjonsoppgaver på grunnlag av innveide mengder hos kornkjøperne. Disse oppgavene er langt sikrere enn de oppgavene som fylkesagronomene samler inn for korn.

Landstallene for 2004 er beregnet ved sammenveining av fylkestallene på grunnlag av arealfordelingen så langt oppgaver finnes, dvs. fram til og med 2003 og 2004 for de fleste vekstene. For beite i utmark hvor det ikke foreligger arealoppgaver, er sammenveiningen basert på oppgaver over antall dyr på utmarksbeite.

Meldingen omfatter som nevnt foreløpige oppgaver over avlingene for jordbruksvekstene for det siste året. For oversiktens skyld har en fra og med 2003 dessuten tatt med serier for registrerte avlinger og normalårsavlinger fra 1970 og framover både for jord- og hagebruksvekster. For 2004 er det dessuten tatt med fylkesvise normalårsavlinger for de forskjellige vekstene. Dette er nærmere omtalt i kap. 6.

2 Vær- og vekstforhold i de enkelte landsdelene

2.1 Østlandet

Det var gode overvintringsforhold både for høstkorn og eng. En tidlig vår med høye temperaturer medførte en rask uttørring av jorda. I de tidligste områdene ble således mye våronnarbeid gjort i april. Mot slutten av april og i første del av mai kom en periode med mye regn som resulterte i stans i våronnarbeidet og todelt våronn. I enkelte dalfører medførte store nedbørmengder flomskader på jordbruksareal og forsinket våronna i forhold til normalt.

Etter regnet i første del av mai og utover forsommeren ble det en forholdsvis tørr og kjølig periode som ble avløst av mer gunstige forhold utover vekstsesongen for de fleste jordbruksvekstene med hensyn til nedbør og temperatur. I første del av innhøstingsperioden var det gode værforhold, men mye regn senere utover høsten skapte problemer for innhøstingen.

Arealet av høstkorn tok seg opp igjen i 2003 og 2004 etter et par tørre høster. Til tross for delvis vanskelige værforhold tyder oppgaver over tilsådd areal på et fortsatt høyt høstkornareal for 2004.

2.2 Sørlandet

Det ble en tørr og kald vår med frost i slutten av mai. Denne værtypen fortsatte til siste del av juni. Varmt vær kom i august og september. Mye nedbør utover ettersommeren og høsten gjorde deler av innhøstingen vanskelig.

2.3 Vestlandet

Jevnt over ble 2004 en god vekstsesong for Vestlandet. Høye temperaturer i april gav en tidlig start på vekstsesongen, men det ble en kjølig mai og forsommer. Senere ble det en sommer med forholdsvis høvelig fordeling av nedbør og varme som gav grunnlag for jevnt over gode avlinger. Mye nedbør om høsten skapte en del problemer for innhøstingen.

2.4 Trøndelag

2004 ble jevnt over et år med gode vekstvilkår for jordbruksvekstene i Trøndelag. Høye temperaturer i april gav en tidlig start på våronna. Et kjølig vær i mai gav god busking for korn og gras. Senere ble det en vekstsesong med jevnt over tilstrekkelig både av varme og regn, men noe tørt i enkelte områder.

2.5 Nord-Norge

Jevnt over var det med noe variasjon gode vekstvilkår siste sesong også i Nord-Norge som for resten av landet.

Det ble en tidlig vår, men en kjølig og tørr forsommer. Senere ble det en varm sommer med temperaturer betydelig over det normale, som i enkelte områder førte til noe tørkeskader. På ettersommeren ble det mer regn og mer normale temperaturer. I noen områder ble innhøstingen hindret av mye nedbør, foruten avlingsreduksjon for poteter på grunn av frostskaider.

3 Generelt oversikt

Avlingene for jordbruksvekstene for 2004, i følge oppgaver fra Fylkesmannens landbruksavdelinger over avlingssituasjonen ved utgangen av oktober, ligger i gjennomsnitt for landet i overkant av normalårs nivå for de fleste vekstene. Det meldes om lokale variasjoner, men med få unntak ligger avlingene på eller over normalårs avlinger også for de forskjellige landsdelene.

For eng og øvrige dyrka fôrvekster, ligger gjennomsnittsavlingen gjennomgående på eller over normalårsnivå over hele landet med unntak for enkelte vekster i enkelte fylker.

Også for korn og poteter ligger avlingene gjennomgående klart i overkant av normalårs avling for de deler av landet hvor disse produksjonene teller mye. Spesielt for høstkorn viser de foreløpige oppgavene høye avlinger, mens avlingene av vårhvete ble mer variable.

Kornavlingen viser i følge foreløpige oppgaver fra Norsk Felleskjøp, 10 % over normalårsavling for 2004 mot 1 % over året før. Gjennomgående høye kornavlinger i gjennomsnitt både for alle fylkene på Østlandet og i Trøndelag har bidratt til det gode avlingsresultatet for korn.

Værforholdene om våren bidro imidlertid til betydelige lokale variasjoner i kornavlingene og variasjoner mellom kornslagene i deler av Østlandet selv om gjennomsnittresultatet ble bra. Vanskelige innhøstingsforhold utover høsten trakk avlingene noe ned både mengde- og kvalitetsmessig.

I de delene av landet som ligger utenom de viktigste korndyrkingsområdene, ble det mer variasjon for gjennomsnittsavlingene for korn. For Sørlandet ble det gode avlinger inne i landet, mens langvarig tørke i første del av vekstperioden bidro til et dårlig avlingsresultat langs kysten. For Vestlandet ble det til tross for mye nedbør om høsten oppnådd gode avlinger i sør, mens bergingsforholdene resulterte i et dårligere avlingsresultat enn det lå an til i nord.

3.1 Poteter

I gjennomsnitt for landet er det regnet med en potetavling på 6 % over normalårsnivå. Avlingene lå gjennomgående på eller til dels klart over normalårsavling for de fleste fylkene. Med få unntak er det også regnet med jevnt over en god kvalitet på potetene. En nedbørsrik høst resulterte imidlertid i en langvarig og vanskelig innhøsting i store deler av landet.

Potetavlingene viser noe variasjon mellom distriktene. Det beste avlingsresultat oppnådde Østlandsfylkene hvor det er regnet med over normalårsavling for alle fylker. Dessuten ble avlingene relativt høye for Vestlandsfylkene Rogaland og Sogn- og Fjordane. For flere av disse fylkene er det regnet med avlinger opp mot 10 % over normalårsavling.

Det svakeste avlingsresultatet oppnådde Hordaland med en avling 15 % under avlinger i et normalår. Nordover i landet lå avlingene under normalårsnivå for Nord-Trøndelag og Nordland. For Nordland er det regnet med avlingsreduksjon som følge av tørke- og frostskaider.

3.2 Grønnfor

I gjennomsnitt for landet er det regnet med en grønnfôravling på 6 % over normalårsnivå. Med et par unntak er det regnet med avlinger på eller i overkant av normalårsnivå med opp til 10 % over for flere fylker. Avlingene var jevnt gode over det meste av landet. For Møre og Romsdal hvor det er regnet med de dårligste avlingene, er det regnet med en avling 10 % under normalårsavling. Det regnes med at det svake avlingsresultatet for dette fylket kan ha sammenheng med store nedbørsmengder om våren og som følge av dette problemer med dårlig etablering.

3.3 Rotvekster

Arealet av rotvekster er nå sterkt redusert og teller lite. Totalt for landet viser de siste registreringene fra 2001 et areal av rotvekster til for på bare 3 000–4 000 dekar. Dette betyr at grunnlaget for de fylkesvise avlingsoppgavene sannsynligvis blir spinkelt og usikkert.

Avlingene varierer en del fra avlinger fra normalårsnivå til 10 % over for Østlandsfylkene, mens det for resten av landet er regnet med avlinger under og opp mot normalårsavling. I gjennomsnitt for landet er det regnet med en avling i overkant av normalårsavling. Det beste avlingsresultatet i forhold til normalårsavling viser oppgaver for Buskerud med avlinger på 10 % over normalårsnivå. De laveste avlingene er det regnet med for Hordaland med 15 % under normalårsavling.

3.4 Gras

Grasavlingene lå på normalårsnivå eller høyere over hele landet for kunsteng (fulldyrka eng).

Også for natureng er det regnet med jevnt høye avlinger med unntak for et par fylker hvor det er regnet med avlinger under normalårsavling. Det er ikke meldt om overvint-ringsskader i noen av de mottatte oppgavene fra fylkene.

En tidlig vår og lang vekstsesong, kjølig vær i mai og på forsommeren, god busking og jevnt over tilstrekkelig regn hele vekstsesongen sett under ett har bidratt til et godt avlingsresultat for eng for størstedelen av landet.

Gjennomsnittsavlingen for landet for gras på kunsteng er beregnet til 6 % over normalårsavling, med variasjon fra 20 % over for Møre og Romsdal til normalårsavling for Vestfold, Aust-Agder, Hordaland og Nordland.

For gras på natureng er det regnet med en gjennomsnittsavling for landet på 2 % over normalårsavling. Avlingene viser mye den samme variasjonen mellom fylkene som gras på kunsteng. Gjennomsnittstallet for landet er noe lavere enn for kunsteng da det er noen fylker som har relativt lavere avlinger for natureng enn for kunsteng.

Dette henger sammen med variasjoner i avlingene i fylkene og fordelingen av jorda på kunsteng og natureng. Da en finner natureng ofte på skrinnere og mer tørkeutsatt jord, blir det større utslag på avlingene for denne enga i tørkeperioder. Det er dette som har gitt utslag særlig for Aust-Agder hvor det var langvarig tørke på forsommeren og hvor det er regnet med en betydelig lavere avling for natureng enn for kunsteng.

Avlingene varierer fra 10 % over normalårsavling for Sør-Trøndelag, til 30 % under for Aust-Agder.

3.5 Kulturbeite

Det er regnet med at avlingen for kulturbeite i gjennomsnitt for landet ble 2 % over normalårsnivå. Med unntak for Aust-Agder viser avlingene en temmelig liten variasjon i forhold til normalårsavling for de forskjellige deler av landet. Det beste avlingsresultatet er oppnådd for Hordaland med en avling på 10 % over normalårsavling, mens det for Aust-Agder som har den laveste avlingen, er regnet med en avling på 30 % under normalårsavling. De reduserte avlingene for Aust-Agder skyldes langvarig tørke først i vekstsesongen.

3.6 Utmarksbeite

Avlingen for utmarksbeite er i gjennomsnitt for landet beregnet til normalårsavling for de fylkene som har gitt oppgaver. For de fleste fylkene er det regnet med en forholdsvis liten variasjon i forhold til normalårsavling. Avlingene varierer fra 30 % under normalårsavling for Aust-Agder som det laveste, til 10 % over for Hedmark som det høyeste.

De lave avlingene for Aust-Agder skyldes som tidligere nevnt forsommertørke.

3.7 Fjellbeite

For flertallet av fylkene som har gitt avlingstall for fjellbeite, er det regnet med en forholdsvis liten variasjon i avlingene omkring normalårsavlingen. I gjennomsnitt for landet er det regnet med normalårsavling for fjellbeite med variasjon fra 10 % over for Hedmark og Buskerud til 7 % under for Nordland. Tidlig vår, lang beitesesong, jevnt med regn og høye lammevekter er gitt som forklaring for områder med høy beiteavkastning, mens tørke forklarer under normalårsavlinger.

4 Produksjon

På grunnlag av foreløpige arealtall for 2004, gjennomsnittstallene for avlingene i forhold til normalårsavlingene og beregnede normalårsavlinger, er det i følgende oppstilling utført en foreløpig beregning av den samlede produksjonen for poteter, grønnfôr (inkl. rotvekster) og eng til slått beregnet som høy.

Normalårsavlingene er beregnet ved trend på grunnlag av de registrerte avlingene de siste 14 år. For engavlingene endret SSB beregningsmetoden i 1997. Serien er justert tilbake til 1990, jf. omtale i kap. 6.

I produksjonstilskuddsstatistikkens arealoppgaver er arealet av grønnfôrvekster og rotvekster slått sammen under posten «andre grovfôrvekster» fra og med 2002. Da arealet av rotvekster til fôr nå er sterkt redusert, blir avlingstallene usikre. De foreløpige produksjonstallene for andre grovfôrvekster i tabell 4.1, er derfor beregnet på grunnlag av avlingstall for de grønnfôrvekster hvor avlinger registreres og en anslått arealfordeling for disse vekstene

Tabell 4.1 Beregnet produksjon 2004

Vekst	Areal dekar ¹⁾	Avling i % av normalårsavling	Normalårsavling kg/da	Beregnet avling kg/da	Produksjon tonn
Poteter	142 000	106	2 546	2 699	383 300
Andre grovfôrvekster ²	} 175 000	106	2 200	2 332	408 100
Eng til slatt ³		106	568	602	2 708 400

1) Foreløpige tall

2) Arealene av grønnfôrvekster og rotvekster er slått sammen under «andre grovfôrvekster» fra 2002

3) Engavling til slatt beregnet som høy

Til sammenligning viser oppstillingen nedenfor SSBs registrerte tall for arealer, avlinger og produksjon for 2003, foruten NILFs beregnede normalårsavlinger og avlinger i prosent av normalår.

Avlingen for andre grovfôrvekster er beregnet på grunnlag av veid gjennomsnittstall for de grønnfôrvekstene det foreligger avlingsoppgaver for.

Tabell 4.2 Registrert produksjon 2003 ifølge SSB

	Areal dekar	Normalars- avling kg/da	Registrert avling kg/da	Avling i % av normalars- avling	Produksjon tonn
Poteter	145 800	2 513	2 554	102	372 200
Andre grovfôr- vekster	196 300	2 217 ¹⁾	1 920 ¹⁾	87	376 800
Eng til slatt ²⁾	4 517 400	561	594	106	2 684 100

1) Veid gjennomsnitt av avlingene for de forskjellige grønnfôrvekstene det foreligger oppgaver for

2) Engavling til slatt beregnet som høy

5 Fylkes- og landstall for avlingene i prosent av normalårsavlinger

Tabell 5.1 gir en sammenstilling av avlingene i 2004 i prosent av normalårsavlingene for poteter, rotvekster, eng og øvrige fôrvekster, fylkestall og tall for landet i gjennomsnitt.

Tabell 5.1 Fylkes- og landstall i gjennomsnitt for avlingene i 2004 for vekstene grønnfor, poteter, rotvekster, eng og beite oppgitt i prosent av normalarsavling

	Grønnfor	Poteter	Fornepe	Kalrot	Forbete	Formargk.	Kunsteng	Natureng	Kult.beite	Utm.beite	Fj.beite
Østfold	110	110	103	103	103	100	110	105	100	100	
Akershus	105	110	105	105		105	105	105	105		
Hedmark	100	110	100	100		100	100	100	100	110	110
Oppland	110	105					105	105	105	100	100
Buskerud	110	105	110	110		110	105	95	105	105	110
Vestfold	100	105					100				
Telemark	107	105	105	105	105		107	107	105	105	100
Aust-Agder	100	100					100	70	70	70	100
Vest-Agder	100	100	100	100	100	100	110	105	100		100
Rogaland	105	110			90		105	100	100		
Hordaland	110	85	85	85			100	100	110		100
Sogn og Fjordane	105	103	100	100		100	104	102	101	99	95
Møre og Romsdal	90	110	100	100		100	120	100	99	96	96
Sør-Trøndelag	110	100					110	110	105	105	105
Nord-Trøndelag	110	97					105	100	100		100
Nordland	99	93	94	94			100	100	95	93	93
Troms	103	100	95	95			105	105	106	103	96
Finnmark	100	99					102	98	105	105	103
LANDET	106	106	101	102	94	102	106	102	102	100	100

6 Fylkesvise normalårsavlinger 2004 – Serier for normalårsavlinger og registrerte avlinger

I tabell 6.1 er det gjengitt fylkesvise normalårsavlinger for 2004 for jord- og hagebruksvekster. I tabell 6.2 og 6.3 er det gjengitt registrerte avlinger og normalårsavlinger på landsbasis for et utvalg av vekster fra 1970.

Normalårsavlingene beregnes som trendframregning av de foregående års avlinger. Ordinært legges 12 tre-års glidende gjennomsnitt av de registrerte avlingene til grunn. Totalt er det dermed 14 års registrerte avlinger som ligger til grunn. Trendberegningen foretas ved lineær regresjon med minste kvadraters metode.

For de fylker en har manglende avlingsregistreringer, beregnes det ikke normalårsavlinger for vedkommende vekst.

Beregningen av grasavlingene, dvs. eng til slått i alt beregnet som tørt høy, ble lagt om fra 1997. Inntil 1997 ble engavlingene omregnet til tørt høy på grunnlag av energiinnholdet, mens avlingene deretter er omregnet til tørt høy via tørrstoffinnholdet. Den nye metoden gir et lavere avlingsnivå. Ved omleggingen justerte SSB avlingene tilbake til 1995. I samråd med SSB har NILF justert avlingene videre tilbake til 1990. Normalårsavlingene for gras i tabell 6.3 etter den nye serien er beregnet for årene 2001, 2002, 2003 og 2004. For årene 2001, 2002 og 2003 er normalårsavlingene basert på hhv. 9, 10 og 11 tre-års glidende gjennomsnitt, siden antall år etter tradisjonell metode (12 tre-års glidende gjennomsnitt) er for kort.

Fra 1996 overtok SLF (tidligere LPC) avlingsregistreringene for hagebruksvekstene. Tidligere hadde SSB ansvaret for hagebruksstatistikken. Overgangen ga et brudd slik at en heller ikke her har lange nok sammenliknbare serier til beregning av normalårsavlinger med det antall år som ordinært legges til grunn (12 år). Normalårsavlingene er likevel trendberegnet med det antall år en har avlingsregistreringer. For de fleste vekstene vil det bety årene 1996–2003. For en del av vekstene foretok SLF også avlingsregistreringer fra 1991/92. For disse vil da beregningene være basert på årene 1991/92–2003.

Tabell 6.1 Fylkesvise normalarsavlinger 2004. Kg/da

Vækst	Landet	Østfold	Akershus	Hedmark	Oppland	Buskerud	Vestfold	Telemark	A-Agder	V-Agder	Rogaland	Hordaland	Sogn+Fj.	Møre+R.dal	S-Tr.lag	N-Tr.lag.	Nordland	Troms	Finnmark
Jordbruksvekster																			
Hveite	445	430	449	511	445	444	449	406	289	420	248	320	360	320	360	360	152		
Bygg	362	364	369	395	365	369	389	323	248	391	214	357	307	252	307	307	227		
Hevne	412	425	430	391	392	439	450	377	275	420	219	360	286	236	360	286	227		
Korn i alt	394	412	410	406	376	408	432	351	253	402	221	357	305	250	357	305	158		
Oljevekster	170	166	166	177	170	169	179	165				139	75		139	75			
Potet	2546	2286	3032	2614	2679	2303	2613	2728	1931	2747	1491	2252	2557	2614	2252	2557	1417	1767	1474
Fôrgras og fôrmarkkål	2274																		
Eng i alt ¹	568	730	695	606	672	582	753	583	552	678	522	587	590	575	587	590	398	272	268
Raigras, 1-årig	2773	2950	1974	2352	2504	2311	2895	2031	2795	4227	3192	2597	2654	2563	2597	2654	2422	1757	1779
Grønnfôr, konvekster	1602	2007	1820	1810	1669	1619	1777	1625	1648	1610	2196	1559	1637	1740	1559	1637	1358	1264	1105
Engfrø	57	53	48	52	49	47	63	44	53				51						
Hagebruksvekster																			
Blomkål	1545	816	1970	1556	1647	1762	1221	1328	933	778	1287	1333	1333		1333	1333	177		
Sommer- og høsthv.kål	2374	3530	4302		4948	2354	2014	1841	1841	1431	1900	2796	2796		2796	2796	972		
Vinterhv.kål	5032	7290	3520	4646	4715	4277	2898	3802	6576	1993		5398	4163		4163	4163			
Rosenkål	698	751				705	703					735							
Kinakål	2203	1544	2009	2642	2824	2193	1477		1766	2471	1546		2409		2409	2409			
Redkål	4407	4904				3769			4513				5196		5196	5196			
Brokkoli	894	765	760	0	561	1135	741	577		1362									
Gulrot	3526	3321	2045	4063	1876	5340	3957	3023	2979	2554	3137	3237	3504	5933	3704	3504	2535	265	
Purre	1642	1310	2075	2101	1621	1451	1634	776	1678	1358	2086	1613	1968			1968			
Matløk	2775	2617		3125	2810	2821	2821	1266	2176	1581									
Salatagurk	519	250	555	139	384	607	224		177	374	229	663	607	383		607			
Tomater	383					424	335	482	274	371				164					
Reddikler	467																		
Krusespille	4510					7385			3017										
Agurker (friland)	2875	3029					779												
Bønner	765			706			772												
Konserves erter	694		1794	1743		1696	1461		3336	1270		1592							
Knollselleri	1732	1843				3197	1400												
Stikselleri	1748	1981				0	619												
Rotpersille	757	846				4967	2523		4719										
Rodbeter	4006	4026																	
Isbergsalat	1922	1562	3103			2044	1911	1422	1202	1499	1228	2886	2751	2914	2852	2919	1642	2203	
Kålrot til mat	3222	2944	3642	4022	3682	4095	2607	4491	1463	3339	746	2886	2919	266					
Epler i alt	739		491	352		863	1088	811	61	582	538	816	530	269					
Pærer	544			404		391	781		219	816	572	249	462	279					
Plommer	432					424	647	379		236									
Moreller	236						244	442											
Kirsebær	539			119		804	320	652											
Solbær	313	129	589	481		358	141	293										87	
Jordbær	570	312	591	591	685	638	480	556	367	564	1005	893	559	863	413	599	152	282	
Bringebær	657	248	353	315	565	625	543	319	189	180	782	430	782	1054	336	275			

¹ Avlinger av all eng til slått omregnet til tørr høy.

Tabell 6.2 Registrerte avlinger i kg/dekar. Landet 1970–2003

År	Jordbruksvekster ¹										Hagebruksvekster ⁵						
	Korn i alt	Hvete	Rug ²	Bygg	Havre	Eng i alt ⁴	Raigras	Grønnfôr Rotv. ³	Poteter	Oljev.	Blomkål	Hodekål	Gulrot	Løk	Epler	Jordbær	
1970	294	281	274	286	320	601	3751	2033	4877	2274	151	1204	3596	3030	2352		787
1971	297	347	352	291	306	654	3917	2197	5270	2118	198	1350	3511	3255	2646		868
1972	281	334	292	265	311	660	3796	2089	4894	2029	137	1197	3581	3427	2199		828
1973	308	388	362	292	326	665	3700	2048	5374	2140	162	1296	3298	3384	2507		897
1974	355	417	317	351	353	667	4352	2359	5853	2580	183	1288	4271	3334	2650		872
1975	254	331	260	245	256	597	3454	1855	4559	1698	139	1210	3378	3236	2494		959
1976	284	328	307	280	282	625	3311	2009	4107	1865	143	1167	3195	3319	2488		920
1977	344	361	329	336	355	681	4214	2203	4865	2322	185	1397	3515	3340	2610		927
1978	352	378	326	342	363	709	4072	2151	5267	2494	178	1389	3761	3682	2850		965
1979	317	387	167	294	354	667	3519	2026	4168	2028	149	1297	2909	2981	2596		907
1980	342	406	108	326	362	704	4255	2182	5486	2385	145	1385	4179	3809	2895		1005
1981	343	463	120	325	356	696	4063	2175	5042	2195	143	1441	3732	3140	3179		780
1982	362	414	135	360	359	673	3938	1862	5508	2251	169	1417	3854	3717	3296		1019
1983	317	389	193	308	318	696	3885	1871	4940	2055	150	1392	3490	3323	3133		964
1984	424	518	177	371	474	734	4594	2164	6201	2549	176	1474	4226	3761	3555		1148
1985	349	405	147	325	366	702	4241	2080	5635	2365	136	1388	3769	3326	2981		930
1986	310	389	42	299	302	678	3983	2113	5419	2325	133	1326	3460	3303	3116		857
1987	360	413	148	324	383	684	4408	1859	5327	2103	159	1343	2867	3189	3089		915
1988	296	326	28	297	285	707	4170	1932	6119	2603	128	1498	4866	4300	3469		772
1989	331	365	172	337	314	665	3783	1803	5344	2424	143	1519	4419	3819	3971		788
1990	440	466	261	415	466	573	3483	1830	5811	2590	189	1515	4570	3996	4244		835
1991	402	465	312	367	425	569	3286	1718	5455	2275	127	1531	4371	3762	3495		843
1992	281	353	260	278	256	517	3146	1485	5298	2662	130	1627	4457	3675	3499		576
1993	383	511	392	365	359	560	3286	1539	5293	2496	173	1805	3968	3835	3719		833
1994	284	284	225	294	268	537	3538	1599	5267	2309	133	1550	4300	3796	3302		668
1995	351	475	355	312	379	518	3026	1484	4927	2224	154	1640	4484	3595	3573		728
1996	403	453	325	390	397	532	3117	1522	4770	2313	159	1640	4379	3564	3449		623
1997	388	431	281	380	380	545	2931	1546	5662	2623	156	1725	4772	3654	3131		651
1998	405	469	404	371	418	549	3049	1598	4995	2684	154	1542	4504	3431	3263		725
1999	371	445	392	342	389	555	2917	1521	4792	2560	163	1605	4735	3780	3096		522
2000	398	461	456	357	420	564	3087	1837	4312	2292	159	1590	4793	3570	3142		862
2001	372	407	290	353	389	577	3047	1593	4303	2570	177	1536	4874	3531	2824		616
2002	349	410	328	348	348	551	2785	1676	2598	162	1598	4928	3615	2964	931		564
2003	437	461	362	393	393	594	2506	1257	2554	150	1591	4795	3729	2920	710		527

1) Avlinger med 15 % vann for korn

2) Pga. endret beregning viser stat. for rug for lave avlinger fra 1979 til ut på 90-tallet. Slått sammen med rughvete i avl.stat. fra 2002

3) Til og med 1978 kålrot og fornepe, f.o.m. 1979 også forbete. Slått sammen med grønnfôrvekster fra 2002

4) All avling fra eng til slått omregnet til tørr høy. Beregnet på grunnlag av energinnhold inntil 1990. Fra 1990 er avlingene beregnet på grunnlag av tørrstoffinnhold.

5) Hagebruksstatistikken er utarbeidet av SLF (LPC) fra 1991-92/96. Tidligere utarbeidet av SSB

Tabell 6.3. Normalarsavlinger kg/dekar. Landet 1970–2004

År	Jordbruksvekster ¹										Hagebruksvekster ⁴						
	Korn i alt	Hvete	Rug ²	Bygg	Havre	Eng i alt ³	Raigras	Grønnfôr	Rotveks.	Poteter	Oljev.	Blomkål	Hodekål	Gulrot	Løk	Epler	Jordbær
1970	263	305	263	257	263	603					2068						
1971	281	318	282	276	287	601					2147						
1972	288	325	300	282	299	604					2168						
1973	299	335	316	291	316	618					2202						
1974	313	359	343	303	333	641					2215						
1975	329	385	361	317	351	663					2269						
1976	337	402	366	323	357	671					2279						
1977	336	405	356	323	350	671					2195						
1978	332	400	347	320	343	671					2108	174					
1979	335	394	340	323	343	683			4978	2126	173						
1980	337	394	315	324	348	695			4872	2180	172						
1981	342	400	267	327	356	707			4857	2237	168						
1982	346	417	205	329	363	709			4798	2227	161						
1983	355	429	145	340	371	708			4912	2272	155						
1984	358	433	110	343	368	704	4021	2047	4964	2263	152						
1985	368	443	90	351	383	710	4105	2005	5167	2295	155						
1986	375	453	86	351	395	722	4204	1997	5402	2322	155						
1987	382	466	70	353	406	731	4330	2037	5725	2412	152						
1988	377	462	57	346	398	724	4388	2021	5890	2408	147						
1989	360	443	36	333	374	714	4383	1988	5997	2404	141						
1990	346	414	44	323	350	699	4316	1908	5967	2374	137						
1991	347	395	80	330	344		4165	1859	6002	2451	139						
1992	361	396	149	346	361		3923	1799	5906	2485	143						
1993	367	396	212	351	368		3629	1715	5816	2547	144						
1994	364	409	268	347	361		3343	1620	5616	2560	141						
1995	348	398	302	338	336		3160	1526	5483	2582	141						
1996	342	405	345	334	325		2972	1432	5262	2510	143						
1997	344	408	375	336	330		2843	1357	5075	2437	147						
1998	359	432	407	348	350		2714	1317	4977	2412	153						
1999	380	453	424	363	374		2659	1340	4954	2466	156						
2000	388	463	435	367	389		2628	1366	4891	2503	159						
2001	392	468	446	364	399	545 ³	2677	1440	4717	2502	160						
2002	388	459	435	357	401	556 ³	2769	1502	4501	2487	164						
2003	389	450		357	406	561 ³	2823	1593	2513	169							
2004	394	445		362	412	568 ³	2773	1602	2546	170		1545	5032	3526	2775	739	570

1) Avlinger med 15 % vann for korn

2) Pga. endret beregning viser stat. for rug for lave avlinger på 80-tallet og ut på 90-tallet. Slått sammen med rughvete fra 2002

3) All avling fra eng til slått omregnet til tørr høy. Beregnet på grunnlag av energinnhold inntil 1990. Fra 1990 er avlingene beregnet på grunnlag av tørrstoffinnhold.

Kun regnet normalårsavlinger for 2001, 2002 og 2003 pga. begrenset antall år etter ny serie fra 1990.

4) Kun trendberegnet for 2004 pga. kort avlingsserie (ny avlingsstatistikk fra 1991-92/96)